

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Золотарёвой Анны Дмитриевны
«Использование магнитных и звездных источников навигационной
информации мигрирующими видами птиц»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертационное исследование А.Д. Золотарёвой посвящено прояснению ряда вопросов, касающихся механизмов ориентации и навигации мелких воробыиных птиц. Это очень актуальная и интересная тема, в которой в последнее время наметился прогресс. Автору в изящных экспериментах удалось выяснить ранее не ясные детали ориентации птиц по звездному небу и навигации по магнитному полю. Оказалось, что ориентация по звездам не зависит от чувства времени, а индивидуальное развитие этой способности не привязано к определенному «чувствительному» периоду, как считали ранее. Кроме того, удалось дополнительно подтвердить важную роль тройничного нерва (но не обоняния) в навигации птиц – это перспективная тематика, которая пока остается недостаточно изученной. Таким образом, исследование А.Д. Золотарёвой вносит существенный вклад в познание механизмов ориентации и навигации птиц.

Автореферат структурирован не вполне типично для диссертационных исследований в нашей стране: методы, описание экспериментов и их обсуждение приводятся для каждого результата отдельно. Но в данном случае это несомненный плюс, так как такое изложение существенно облегчает читателю восприятие материала. Мне очень понравился также раздел «Заключение», где в краткой, но при этом доступной форме излагаются основные достижения докторанта и поясняется их научное значение.

Тем не менее, автореферату, на мой взгляд, немного не хватает цельности. Тема диссертации звучит достаточно обще. Это соотносится с задачами исследования. Однако само исследование по сути – набор разных

экспериментальных задач, связанных общей темой, но не общей идеей. Тем не менее, кандидатская диссертация – работа в известной степени квалификационная. Обилие методов и подходов не оставляет сомнений в квалификации автора и его высокой компетенции в вопросах ориентации и навигации птиц. Поэтому приведенный выше мой комментарий является дискуссионными и не относится к замечаниям – таким образом, отзыв замечаний не содержит. В заключение отмечу высокий уровень и большое количество публикаций диссертанта, существенно превышающее обязательный минимум для работ такого рода.

Суммирую вышесказанное, можно заключить, что диссертация по своей научной и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года). Автор работы А.Д. Золотарёва заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Опаев Алексей Сергеевич,
доктор биологических наук,
старший научный сотрудник

лаборатории сравнительной этологии и биокоммуникации,
ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН,

119071, г. Москва, Ленинский пр-т, 33.

Тел.: 8(916)9787659.

E-mail: aleksei.opaev@gmai.com.

23 января 2023 г.



Подпись
Опаев А. С.
Г. Опаев, зав.кант. ИПЭЭ РАН